CLAIMS ONLY

FILING DATE SERIAL NO. APPLICANT(S)

CLAIMS

1 2 3 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37		DEP.	IND.	NDMENT DEP.	2nd AME IND.	DEP.
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	j 1 1 1 1 1				
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1 1				
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1					
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1				
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1				
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1				
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1					
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	1	1				
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	ŀ	1				
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	ŀ					
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	ŀ					
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	i					
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37						
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37						
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37						
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37						
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37				1	1	
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37		 	 -			
29 30 31 32 33 34 35 36 37		1	1			
30 31 32 33 34 35 36 37						
31 32 33 34 35 36 37						
32 33 34 35 36 37	-				1	
33 34 35 36 37				Τ _		
34 35 36 37					Ī	
35 36 37		1	T			
36 37						
37						
38						
39						
40						
41					ļ <u> </u>	
42						
43						
44						
45						1
46						
47						
48						1
49						
50						
TOTAL IND.				1		1
TOTAL				- -▼		
DEP. TOTAL CLAIMS	(376)	_	1			

IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. STATE ST		*		*		*		
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 66 66 66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 99 99 99 100 Toral		IND.	DEP.	IND.	DEP.	iND.	DEP.	
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 89 90 91 92 93 94 95 96 99 99 100 Total Tot	51							
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 66 67 68 69 70 711 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Toral	52							
55 56 57 58 59 60 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 89 90 91 92 93 94 95 96 99 99 100 10								
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 86 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Total. Indu. Ind	54							
57 58 59 60 61 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 TOTAL DEP.	55							
58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP.	56							
59	57							
60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 TOTAL DEP.	58							
61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 70 71 70 71 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	59			1		<u> </u>		
62 63 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	60							
63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTALL DEP	61			ļ	1	<u> </u>		
64	62			<u> </u>	1	ļ	1	
65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 TOTAL DEP.	63		<u> </u>	ļ		ļ	ļ	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 770TAL IND. TOTAL DEP.		ļ		ļ	ļ	ļ		
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 1TOTAL IND. TOTAL LIND. TOTAL DEP.			 _	1	<u> </u>	1		
68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		<u> </u>	1	_		J		
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.			ļ	1	-	-		
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL LIND. TOTAL DEP.			1	↓	 	—		
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 TOTAL IND. TOTAL LIND. TOTAL DEP.			1	<u> </u>	<u> </u>	1		
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 1TOTAL IND. TOTAL DEP.				 				
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		ļ	-			1		
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.				ļ		_		
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP		<u> </u>				-	-	
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.					-	 		
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		ļ	_	1	 	ļ .		
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		ļ <u> </u>	 		-	+ .		
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.			 	┼		-	 	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP			-	-			 	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.			-	┼		+		
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		1		 	+	 	-	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP		-	 	 	+	-├		
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		 			-		 	
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.			-	+				
86 87 88 89 99 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 90 91 91 92 95 96 97 98 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90		-		- 	+		 	
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		+	+		+	-		
88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		 		+-	-			
89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	<u> </u>	+		+	+	+	+	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		+			+	-	+	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		+	 	 	+	 	 	
92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		+	+		1-	+		
93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		+	+	 			 	
94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		+	+	_		1	1	
95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		1	 	 			+	
96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	1	+	+	-	_	 	 	
97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		+	+-	 		1		
98 99 100 · TOTAL IND.	1 ——	+	+			<u> </u>	1	
99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.		1	 	+			 	
TOTAL IND. TOTAL DEP.		\dagger				+	1	
TOTAL IND. TOTAL DEP.		+-		1		-		
TOTAL DEP.	TOTAL	+	 _	+	+-	<u> </u>	—	
DEP.	IND.	 	-		ᆜ ▗▃▘	-	_ ↓ _ ↓	
TOTAL CLAME	DEP.	1					· · ·	
CLAIMO	TOTAL CLAIMS	<u>. </u>	\$ 3%		6 (4. °)	4		

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office